Attorney Docket No. MPI1998-021DV3(M) Applicants: Louis A. Tartaglia and Xun Weng Figure 1A of 4

GGG	222	TGT	CTC	TCG	AGG	A'FA	999
GCT	GTT	GAG	TCG	CTG	AGA	TCC	CTT
TCA	CTA	CTG	TGC	AAC	GAA AGA	GTG	GTT
CCA	299		TCC TGC	TAC	TGG	ACT	AAG
GAG	CTG	GCA	TGG	299	TCA	GTG ACT	GGA
TGG ACT	GAA	AGG	GAC	TAC	GAG	TCT	ATT
		999	AAG	CTC	AAT	TGG	ATG
CCC	TCC	CCA	GGA AGG AGA AGA AAG GAC TGG	GGC TCC TTC CTC TAC GGC TAC AAC CTG	GCC TTT TAC AAT GAG TCA TGG	CTC TGG	GTG AAG ATG ATT GGA AAG GTT CTT
GGT	AAT	GGG	AGA	TCC	TTT	CTG	$\mathtt{GTG}$
TGG	AGG	CCA	AGG	TCC	၁၁၅		TTA ATT
GTC	AAT	CCT		299	AAG	CTG ACT	$\operatorname{TTA}$
AGA	CAA	999	CCA GGT	TTC	TAC ATC AAG	GAC ACT	GGG ACG
CGC	AAA	225		၁၁၅		GAC	999
CTT	AGG	CAC	GTG	၁၅၅	೮೦೦	CCA	GTG
CGC	GCA	AGC	999		ACC	Ö	
TCC	ATG	ACC	AGT	CTC	CCC ACC	ATA GA	GGA
CAC GCG TCC GGC	AGA CCC	GAC	AGG	TCC	AAT GCC	CCA	GGT
CAC	AGA	GAT	CTG	ಏವಿ	AAT	CGT	ATC
ACC	CTG	CTC ACA GAT GAC ACC CAC GCC GGG CCT CCA GGG CCA GGG AGG GCA CTG	GAC CAC CTG AGG AGT GGG	CTC GTG GCC TCC CTC GCG	GTG	CAT GGA CGT CCA	TTC GCC ATC GGT GGA CTT
TCG	TCA	CTC	GAC	CTC	GTG	CAT	TTC

Title: Nucleic Acid Molecules Encoding GLUTX and Uses Thereof Filing Date: 10/18/01 Attorney Docket No. MPI1998-021DV3(M) Applicants: Louis A. Tartaglia and Xun Weng Figure 1B of 4

225	ATA	GAG	999	GGA	CCA	TTC
ATG	299	AAG	ACT	ŢŢŢ	AGC	ACG
CTG	ATG	၁၁၁	TTC	CTG	GAC	CAA
${ m TTG}$	ATC	TCA	GTG	TAC	500	TTC
GCA	TTC	ATC	299	CCA	CTC	CAC AAC GAG GCA AGA GCT GTG AAA GCC TTC CAA
GCT	ລອລ	GAG	ATT	TGG	TTT	AAA
TCT	GGA	AGT	TGC ATT	ACC TGG	CCC TTT	GTG
GCA ATT	GTG	CTC	TTT ATC	GAG AGT	CTT	GCT
	ATT	TAC	TTT	GAG	AGC CTT	AGA
LLL	CTC	ATG	GCC ATC	GGA AAG	CTG	GCA
<b>9</b> 99	ATG	၁၁၁		GGA	CTG	GAG
AAT	GAA	CTC	ACT	CTG	CAG	AAC
AAT	TTT	GTG	GTG	CTG	GTC	
၁၁၅	၁၁၅	AGT	CAG	GAG	GTT	AAG
CTG	GGA	CTC	999	၁၁၁	၁၁၅	GAG
${ m TTG}$	CAG GCA	OCC	CTG	CTG	CCT	TTG
CAC ACT	CAG	GTC	TCT	299	GTC	CTC
	CTC	299	299	CTG	GTG	CTG
AAG	TGC TCG	GAT GGA GGC GTC	ATC CGT GGC TCT	CAG CTT CTG GGC CTG	GTG ATT GTG GTC CCT GCC	CGC TAC CTG CTC TTG GAG
AGG	TGC	GAT	ATC	CAG	GTG	SBS

CAG	CAG	TGG.	GTC	GAG	999	ATC	ATC
$\operatorname{GTG}$	TGG	ATT	TAC	ATT	TTT	AGT	TTC
CAC	၁၅၁	GCA	CCA	GTC	TTC	CTG	
AGC	GTC	AAT	ATC	TTG	CTC	TAC	ATC CCG
GCT GAG		CTC	AAG	GGT	299	222	299
GCT	CCC TAC	299	GCA AAG	TCT	ATG	GTC	GGT
CTG	AGA GCT	TGT	500	TTC	CIC	TGG	CCA
GTC CTG		CTC	CCT	GTC	999	CCC	999
GAG GAG	CTG	CAG	ATC	೨၃೨	TTT	၁၁၅	AGT
GAG	CTG	TAC CAG	999	GCT	299	CAC	TGC
GTA	GAG	TGC			GGT	GAC	TTC
GAG	CTG	225	GGA AAA GCT	ACT TTG	ATT	CAG	TCT
CAA	GTG	ATG	GGA	GAG	CTC	CTG	၁၁၅
TCC	TCC	ACC	TTT	ATC	CTC	ACC	ATC
GTT	GTG	GTC	ATC	299	$\mathfrak{I}$	CTG	ATC
GCA GAC	CGC CTG	GTG ATT	AGC		AGA	ACG	GCC ATC
		GTG	TAT ACC AAC AGC	AGT ACA GGG	GGA CGG AGA	ATC	CTG
GGT AAA	AGC ATC	GTC ACC	ACC	AGT	GGA	CTC ACC ATC	
	AGC		TAT	TTG	CTG		GGC ATT
TTG	AGG	GTG	TTC	ACC	CAC	ACC	GTG